



Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References

Macroeconomía Dinámica

Tópico 1: el enfoque intertemporal

Luis Chávez



Departamento Académico de Economía y Planificación
UNALM

Lima, 2025



Contenido

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References

1 Introducción

2 Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

3 Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

4 Anexos



Prolegómenos

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References

Estática	Dinámica
Ignora el paso del tiempo, compara equilibrios.	Considera la evolución de variables en el tiempo.
Ajuste instantáneo al nuevo equilibrio.	Ajuste gradual: trayectorias de convergencia, ciclos o inestabilidad.
Supone equilibrio inmediato.	Incluye expectativas, rezagos e inercia.
Ejemplo: IS–LM antes y después de un shock.	Ejemplo: modelo de Solow y el estado estacionario.



Antecedentes

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References

- Tiene microfundamentos neoclásicos.
- Se trata de un equilibrio general intertemporal (dinámico).
- Asume mercados competitivos.
- Se busca optimizar matemáticamente.



Modelo un período

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References

- No hay ahorro ni inversión.
- Continuo de hogares idénticos con igual dotaciones de K y L .
- Los hogares viven un único período: hoy.
- Continuo de firmas competitivas que producen un único bien.



Modelo un período

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References

Sea k el stock de capital rentado, l el volumen de trabajo contratado y c el nivel de consumo. La restricción de recursos se escribe como:

$$c \leq 1 + rk + wl \quad (1)$$

$$k \leq 1 \quad (2)$$

$$l \leq 1 \quad (3)$$



Modelo un-período

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References

Las preferencias el hogares representativo son descritas por una función de utilidad continua, doblemente diferenciable y cóncava:

$$u(c) \tag{4}$$

donde:

$$u' = \frac{\partial u}{\partial c} > 0$$

$$u'' = \frac{\partial^2 u}{\partial c^2} < 0$$



Modelo un período

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References



Contenido

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References

1 Introducción

2 Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

3 Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

4 Anexos



XXXXXX

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References



Contenido

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References

1 Introducción

2 Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

3 Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

4 Anexos



YYYYYYYYYY

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References



Contenido

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References

1 Introducción

2 Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

3 Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

4 Anexos



XXXXXXXXXXXX

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References



Contenido

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References

1 Introducción

2 Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

3 Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

4 Anexos



XXXXXXXXXXXX

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References



Especificación

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References

Nota

Se trata de un modelo con **sobreparametrización**. El número de datos es menor al número de coeficientes: $nT < (k + 1)nT$.

Definición (Modelo panel heterogéneo)

Es aquel modelo ...

Supuesto 1 (estabilidad temporal)

Se dice que un modelo de panel presenta...

Paso 2: efectos individuales inobservables



Referencias

Macrodinámica

Luis Chávez

Introducción

Sección 1

Subsección 1.1

Subsección 1.2

Sección 2

Subsección 2.1

Subsección 2.2

Anexos

References